National

取扱説明書
冷凍冷蔵庫
（家庭用）

品番 NR-F500T
品番 NR-F450T

（NR-F500T）

使いこなしガイド

●光パーシャル、チルド、野菜室…
食品にあった保存場所を知ろう。
●光パーシャルでアミノ酸アップ。
●「急凍」ですばやく冷凍、
「パワー冷凍」でおいしさキープ！
●夜間やお出かけ時は節電モードでお得。

上手に使って上手に節電

保証書別添付

このたびは、冷凍冷蔵庫をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
●この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に、「安全上のご注意」（4～5ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

食生活のゆとりデザイン。

買い置きも、つくり置きも、
おいしさそのままにたっぷり保存。
食生活に時間とスペースが
生まれました。

特長

■新開発のトップユニット方式で、
ど〜んと広くなった冷凍室！

■光パーシャルで
アミノ酸アップ、よりおいしく！

■氷もより速く、より多く。
急ぐときは「速氷」で！

もくじ

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告 「死亡や重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

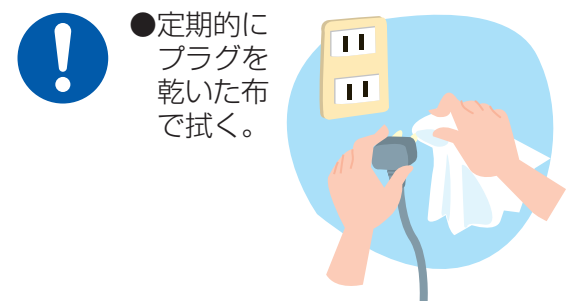
注意 「傷害や物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

してはいけない「禁止」内容です。

必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

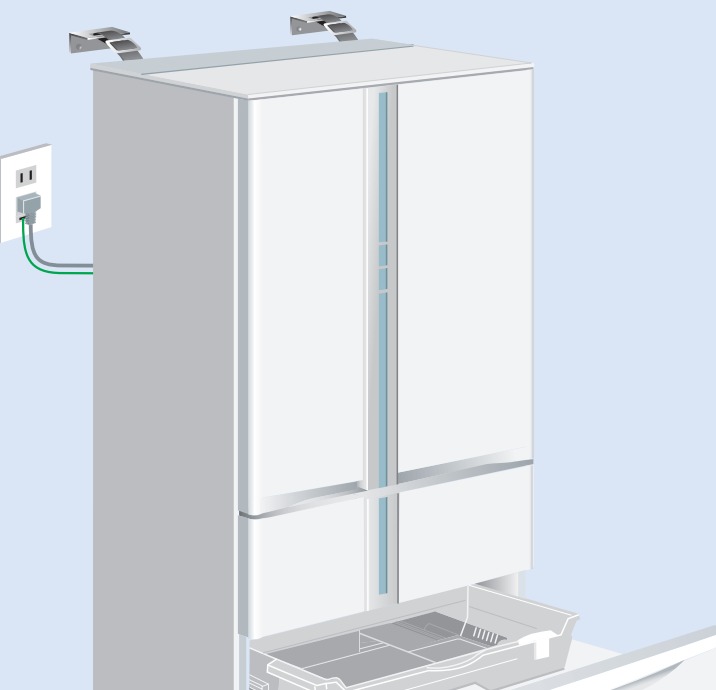
電源のプラグやコードは…

●定期的にプラグを乾いた布で拭く。

（連続稼働している冷蔵庫は、ほこりがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります）

●定格15A交流100Vのコンセントを単独で使う。
●コードを下向きに、電源プラグは根元まで確実に差し込む。
●お手入れの際は抜く。

●束ねない。
●冷蔵庫で壁などに押し付けない。
●傷付けない。
●ぬれた手で抜き差ししない。
●コードを持って抜かない。

冷蔵庫の上には…

●絶対物を置かない。
振動で落下することがあります。

設置するときは…

●水がかかるところには据え付けない。
●湿気の多い場所・水気のある場所で使うときはアース（接地）・漏電遮断器を取り付ける。（販売店にご相談ください）

●地震にそなえて転倒防止処置をする。（P.8～9）

お使いのときは…

●ドアにぶら下がらない、乗らない。

●本体や庫内に水をかけない。
●背面のカバーは絶対開けない。
●分解や修理、改造は絶対にしない。
●本体の冷却回路（本機背面）を傷付けない。
●製氷皿上部の機械部に手を入れない。
●製氷停止にせずに、製氷皿を外さない。

●こげくさいときは、プラグを抜く。
●コンロのガスが漏れたら換気する。
●冷却回路（本機背面）を傷付けたら、換気して販売店に相談する。

●引火しやすいものを入れない。
●薬品や学術試料を入れない。
●脱臭器などの電気製品を入れない。
●可燃性スプレーを近くで使用しない。

●庫内灯を交換するときは、電源プラグを抜く。
●庫内灯は指定のものを使う。

●リサイクルや保管時の幼児閉じ込みが懸念される場合はドアパッキングをはずす。

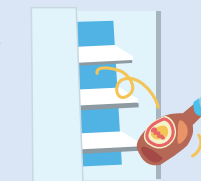
注意

食品を収納するときは…

●ビンを冷凍しない。
（中の液体が凍ると膨張し、ガラスが割れて飛び散ります）

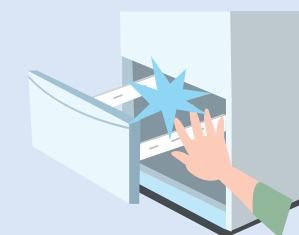
●棚より前に出さない。
●ドア棚の底まで入らないものは入れない。

●冷凍中の食品や容器（特に金属製）、氷をぬれた手で触らない。

●におったり、変色した食品は食べない。腐敗により、病気の原因になることがあります。

ドアを開け閉めするときは…

●他の人がさわっているときは開けない。
●引き出し上面を持って閉めない。
●下の引き出しで足を挟まない。

お手入れのときは…

●金属レールをこすらない。
●冷蔵庫底面に手や足を入れない。

移動・運搬のときは…

●傷つきやすい床の上では保護用の布などを敷く。
●運搬用取っ手を持って運ぶ。

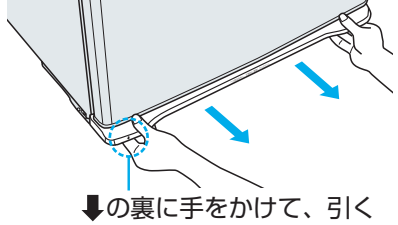
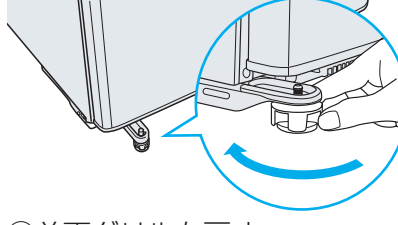
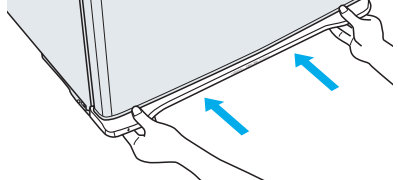
●横積み輸送はしない。

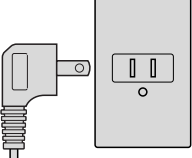
準備する

1 設置する

次のような場所に置いてください
- ●熱気・直射日光の当たらない場所
- ●湿気が少なく、風通しの良い場所
- ●しっかり安定し、水平なところ
- ●電源プラグが掃除しやすい場所

2 冷蔵庫を固定する

①前面グリルを外す。

②調節脚を回して、脚を床面まで降ろして固定する。（左右2カ所）

③前面グリルを戻す。

●固定が不十分なとき、ドアの開閉時にコツコツという音がすることがあります。しっかり安定した水平なところに固定してください。（性能面の問題はありません）

3 電源コンセントに差す

（AC100V、15A以上を使用する）

- ●設置後すぐに電源プラグを差しこんでも大丈夫です。
- ●電源投入時は、冷蔵庫の周囲や表面が熱くなることがあります。

- ●もし電源プラグを抜いたときは、7分以上待ってから差し込んでください。（P.26）

4 「保鮮・抗菌カセット※」の保護シールをはがす

●「保鮮・抗菌カセット※」の効果で、果物や野菜の鮮度を長持ちさせます。

5 庫内を冷やす

- ●庫内が冷えるまで約4時間～24時間程かかることがあります。
- ●製氷は庫内が十分冷えてから始まります。
- ●ドアを何度も開閉していると冷えにくくなります。

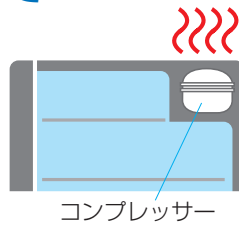
6 食品や水などを入れる

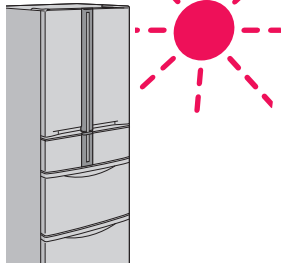
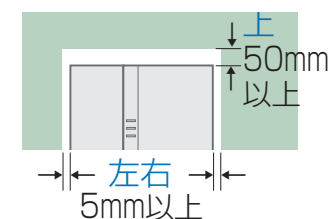
●氷をつくるとき（P.20）

※抗菌効果の確認を行っています。
試験機関：（財）日本食品分析センター
試験方法：滴下法
抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬
対象場所：野菜室のケース内

まず、ご確認を！

☑ 上にものを置いていませんか？

上部コンプレッサー（圧縮機）の放熱で、熱くなることがあります。

□ 次のような場所に置いていませんか？

- ●熱気・直射日光の当たる場所（冷却力が低下し、電気がムダになる）
- ●湿気が多く、風通しの悪い場所（サビの発生）
- ●不安定で傾いたところ→じゅうたん、たたみ、塩化ビニール製の床材には、下に板を敷いてください（熱による変色）
- ●電源プラグが掃除しにくい場所（ほこりがたまり、発火の原因に）

□ 放熱スペースは空いていますか？

●背面は壁につけられます。（振動音がするときは離す）

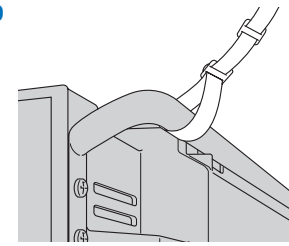
□ 湿気の多い、水気のある場所ではアースや漏電遮断器をつけていますか？

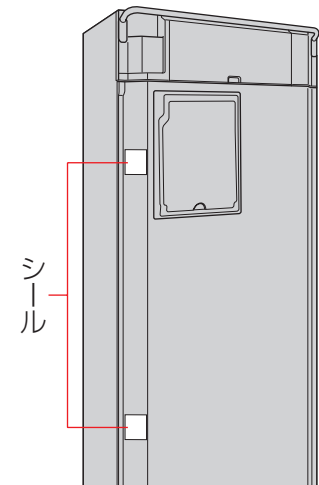
調理場や土間など、どうしても湿気・水分の多い場所に置くときは
→必ずアースや漏電遮断器の取り付けを販売店へご相談ください。

□ 地震で倒れない工夫はありますか？

冷蔵庫転倒防止ベルト（別売）を利用するときは、販売店にご相談ください。（裏表紙）

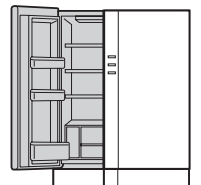
□「保鮮・抗菌カセット」のシールをはがしていますか？

果物や野菜の鮮度を長持ちさせる効果は、シールをはがしてから発揮されます。

お知らせとお願い

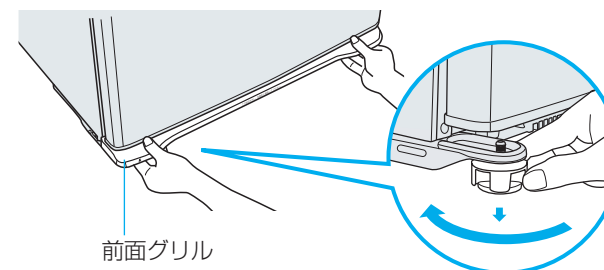
裏面のシールは、はがさないでください

冷えが悪くなる原因になります。もしはがしたときは、布製ガムテープを四角く切ってはってください。

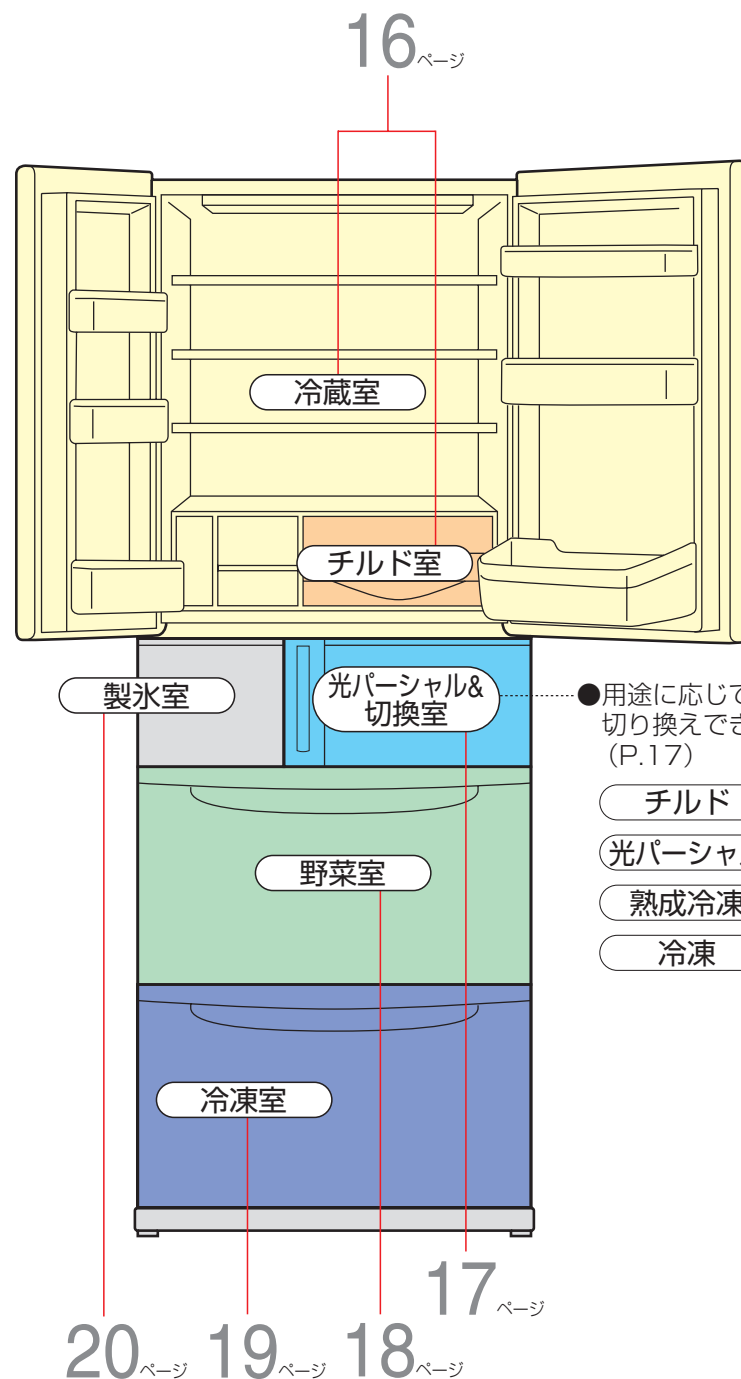
シール

庫内を冷やすときにドアを開閉したりしないでください

十分に冷えるまではあまりドアを開閉しないでください。（暖かい空気が流れ込み、冷えにくくなる）

冷えるまでお待ちください

製氷などは庫内が冷えてから始まります。

□ 冷蔵庫やドアが傾いていませんか？

傾いているときは、
①前面グリルを外す。
②調節脚を回して、片側ずつ高さを調節し、平行に戻す。
③前面グリルをはめる。
●それでも傾きが直らないときは「調整板」（別売）をお使いください。

使いこなしのコツ 何をどこに入れる？

●用途に応じて切り換えできます。（P.17）
- チルド
- 光パーシャル
- 熟成冷凍
- 冷凍

温度	室	内容
約8℃〜約3℃	野　菜	「野菜・果物」高めの湿度で、野菜や果物をみずみずしく新鮮に保つ。
約5℃〜約3℃	冷　蔵	「すぐ使うもの」日常的に使うストック食材や飲料、すぐ使う食品の一時保存に。
約1℃〜約0℃	チルド	「凍らせたくない」傷みやすいが凍ると変質する乳製品など。
約−1℃〜約−2℃	光パーシャル	「傷みやすいもの」傷みやすい生鮮食品を、凍りにくくし、おいしさ長持ちアミノ酸アップ。
約−10℃	熟成冷凍	「つけ込み肉・魚」みそづけ・かすづけの肉や魚を、冷凍しながら熟成させる。※光パーシャル&切換室を切り換え時のみ
約−18℃〜約−20℃	冷　凍	「保存するなら…」冷凍食品や乾物の保存に。※光パーシャル&切換室を冷凍に切り換え時は−16℃〜−18℃、ホームフリージングした食品の保存に

凍らない ↑　↓ 凍る

※温度は「中」設定時、使用条件により多少変動します。

使いこなしのコツ

どのくらい保存できる?

●保存期間は、保存する前の鮮度やフリージング方法、冷蔵庫の使用状態によって異なります。
（上表は、周囲温度30℃で各部屋を「中」に設定し、ドアの開閉なしのとき）

密閉容器での保存がおすすめです！

庫内の変色を防ぐ!

・切ったかんきつ類
（→プラスチックが白く変色します）

ニオイ移りを防ぐ!

・ネギ類や臭いの強いもの
（→周囲にニオイ移りします）

食品例	時間の目安
サンドイッチ	約3時間
刺　身	約6時間
サラダ	約6時間
だしまき卵	約9時間

チルド室は、ラップなし保存でも、上表の時間内はおいしく食べられます。（当社官能評価）

省エネのコツ

省エネの基本
冷気を節約しよう!

つめ込まない

冷気の通り道がふさがれてしまうことで、ムダになる電気は約5～15%！
食品の間にすき間をつくりましょう。

冷気の吹出口をふさがない

冷気が行き渡らないと、庫内が冷えにくくなるばかりか、庫内を冷やそうと、より電気を使います。

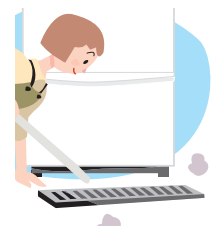
ドアの開け閉めは最小限に

片側のドアにあまり使わない調味料などを集めるだけで、冷気の逃げ道を防ぐことができます。

熱いものは冷ましてから

庫内の温度を上げるだけでなく、他の食品の鮮度にも影響を与えます。

ホコリをとって吸気をよくする

効率よく冷やすために、年に一度はお手入れを。（P.22）

入れなくていいものは、入れない

■冷暗所で十分！

カットしていない玉ねぎやじゃがいも、ごぼうなどは、（夏場を除いて）入れる必要はありません。

■食べる直前に冷やすだけ!

カットしていない南国系のフルーツは、冷やし過ぎると、色が変わったり、ビタミンが減ったりすることも。

使いこなす 便利機能

節電するとき

■夜間やお出かけのときに

ドアの開閉が少ない間は、パワーを落として約10%節電します。

製氷を止めるとき

■氷をつくらないときやお手入れのときに

製氷停止
（3秒押し）

製氷皿を取り外してのお手入れ前には、製氷を止める。

・ブザーが鳴っているときは製氷室のドアを開けないでください。（水がこぼれます。）

■製氷を再開する前に、お手入れするときに

製氷水洗い
（3秒押し）

長期間使っていなかったときなど、給水パイプや製氷皿を取り外さずに、水を流してお手入れします。
（P.25）

温度を調節したいとき

ふだんは「中」のままでお使いください。
冷え具合を変えたいときは、調節できます。

●各室のボタンを押して調整できます。

	冷蔵	光パーシャル	冷凍
中	約3～5℃	約−1～−2℃	約−18～−20℃
弱	約2～3℃高め	約1～2℃高め	約2～3℃高め
強	約2～3℃低め	約1～2℃低め	約2～3℃低め

（周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。周囲温度、食品の収納状態、ドアの開閉など使用状態によって温度は異なる場合があります。）

●各ボタン近くのランプが点灯しているときは、機能が働いています。
●中止・終了させたいときは、再度ボタンを押して、ランプ消灯を確認してください。

お知らせ
●「速氷」と「急凍」は同時に使えません。

ホームフリージングするとき
急凍

余ったごはんや食材など、常温のものを冷凍するときに、約−40℃の冷気※で一気に凍らせ、おいしさを保ちます。

1 アルミトレイの上に食品を置く

アルミトレイ

2 急凍

●最長2時間半後に自動で終了。

●ランプが点滅した時は、霜取りなどをしています。終了後、自動的に「急凍」を開始します。

※送風機通過冷気温度　周囲温度20℃　扉開閉なし。

急いで氷がほしいとき
速氷

製氷のスピードを上げ、最速80分で氷をつくります。

1 速氷

●約6時間後に自動で終了。

●ランプが点滅した時は、霜取りなどをしています。終了後、自動的に「速氷」を開始します。

おいしさをキープするとき
パワー冷凍

冷凍室内を通常より低い温度で冷やします。

1 パワー冷凍

●解除するときは、もう一度押す。

使いこなす 冷蔵室・チルド室 光パーシャル&切換室

冷蔵室

「フリーセット棚」は、たためます

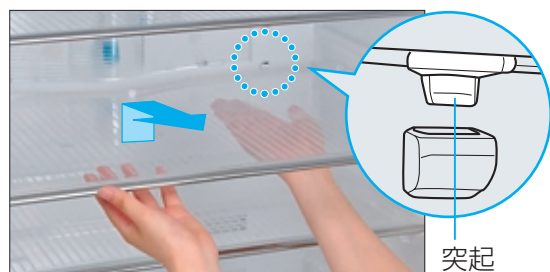
■前半分だけ、奥に重ねる

・持ち上げて奥に重ねると、背の高いものも立てて入ります。

■全て、重ねて奥に立てる

・2枚重ねて奥に立てると、かさばるものも入ります。

「トレイ」の高さ位置（上から2段目のみ）は、変えられます

①奥を持ち上げ、突起の引っかかりを外しながら、手前に引く。

②逆の手順で好みの位置に差し換える。

■ドアが十分に開かないときは…
→①の前にフリーセット棚を2枚重ねて、奥に立てておく。
→トレイを回転させて取り出す。

「ドア棚」の高さ位置（左右上段のみ）は、変えられます

①片手で固定し、底から軽くたたきながら上げていく。

②好みの位置に差し換える。

●食材によっては部分的に凍ることがあります。食品の位置をかえるか、冷蔵室の温度設定を「弱」にしてください。

光パーシャル&切換室

■光パーシャルなら アミノ酸アップ！

●食品の種類、鮮度、食品の入れ方によって効果が変わる場合があります。
また微凍結することもあります。
食品の位置をかえるか、温度設定を「弱」にしてください。
（性能上問題はありません。）
●青色LEDはチルド･光パーシャル時に点灯。

温度を切り換えるとき

必要に応じて、光パーシャルをチルド、熟成冷凍、冷凍に切り換えられます。

チルド　パーシャル　熟成冷凍　冷凍
弱　中　強
切換室

■冷凍食品をまとめ買いしたとき
「冷凍」（約－16～－18℃）＊＊
・冷凍に切り換えても、アイスクリームは溶けやすく保存には向きません。

■魚や肉のみそづけをつくったとき
「熟成冷凍」（約－10℃）
・魚や肉のみそづけ、かすづけを、冷凍しながら熟成します。

●チルドや光パーシャルの詳しい説明は（P.10）

お知らせ

●温度はすぐには変わりません。「冷凍」にしたときは、15分以上たってから、食品を入れてください。
●温度設定を切り換えるときは、その温度に適した食材の入れ換えを確実に行ってください。

使いこなす 野菜室

冷凍室

※
保鮮・抗菌カセット
野菜や果物の成熟を促進して老化を早めるエチレンガスの発生を抑えます。

食品収納上限ライン
この線を越えて入れると、冷えが悪くなる、霜が付くなどの原因に。

野菜室

小物野菜ケース

野菜室本体ケース

野菜や飲料も立てて収納できます！

トマトやピーマンは小物野菜ケースに、葉野菜は乾燥しにくい野菜室本体ケースがおすすめ！

■ボトルサポーターは、取り外せます

①真上にまっすぐ抜く。　②一番奥に差し込んでおく。

ボトルサポーター

お願い

●湿度が高いため、水滴がつくことがあります。
水や水滴がたまったら、ふき取ってください。
●カットされた野菜や、保存期間が長いときなど、ラップが必要な場合もあります。
●「保鮮・抗菌※カセット」は…
・交換の必要はありません。
・水につけたり、洗ったりしないでください。（変質のおそれ）
・直接においをかがないでください。（刺激臭がします）

※抗菌効果の確認を行っています。
試験機関：(財)日本食品分析センター
試験方法：滴下法
抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬
対象場所：野菜室のケース内

冷凍室

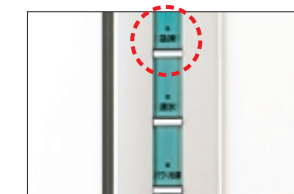
冷凍室上段ケース

冷凍室本体ケース

おいしい冷凍3カ条は…

1.薄く小さく素早く凍結！
2.キッチリ密封！
3.再凍結しない！

■「急凍」で、ホームフリージングできます

①食品を上段のアルミトレイ上にのせる
②冷蔵室ドアの「急凍」ボタン押す

・アルミトレイの熱伝導効果で、食品を一気に凍らせ、おいしさを逃さず保存します。

■「パワー冷凍」で、低温を保っておいしく保存できます

①冷蔵室ドアの「パワー冷凍」ボタン押す

・冷凍室内全体を低温で冷やすので、おいしさを保存できます。

・「急凍」「パワー冷凍」設定では通常より多く電力を消費します。

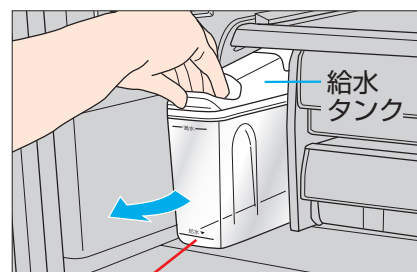
使いこなす

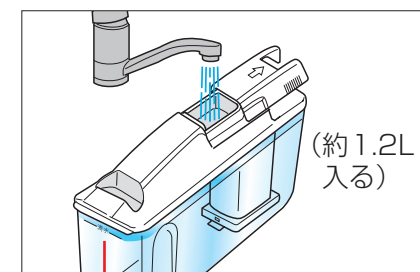
使いこなす （製氷室）

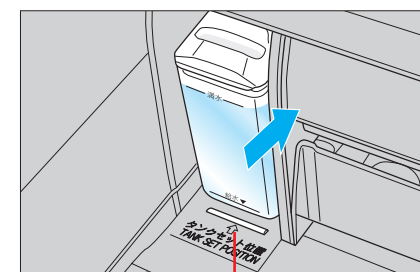
ただし、こんなときは
製氷時間が長くなります

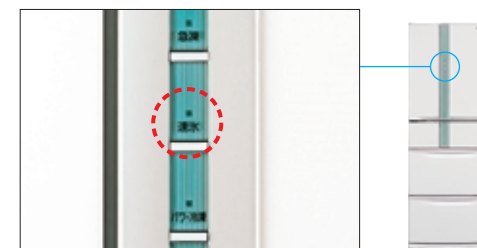
- ●初めてお使いのとき。
（庫内が十分冷えてから
製氷が始まるため、
24時間以上かかることも）
- ●ドアの開閉が多いとき。
- ●多量の食品を一度に入れたとき。
- ●冬場など周囲温度が低いとき。
- ●停電などがあったとき。
- ●製氷皿をお手入れしたとき。（P.25）

氷をつくる

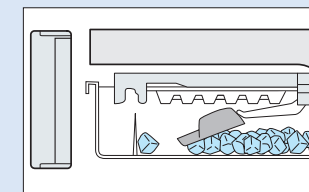
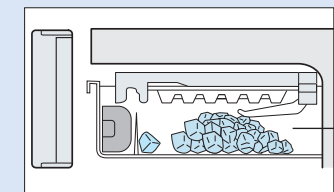
1 給水タンクを取り出す

・「給水」線まで水がなくなっていたら、水を補給してください。
（1週間に1度は、入れ替える）

2 水を入れる（水道水がおすすめです）

・「満水」線まで水を入れる。
・水道水は浄水フィルターでカルキ臭を抑えます。

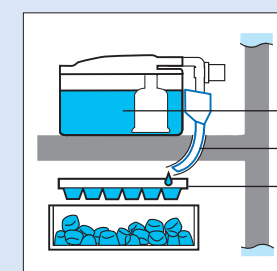
3 給水タンクをセットする（製氷が始まる）

・「タンクセット位置」線の奥まで、しっかり押し込む。
（確実にセットされていないと給水できない）

■急いで氷をつくりたいとき「速氷」
（給水タンクの水を確認し）
①冷蔵室ドアの「速氷」ボタン押す

・最速、約80分で氷ができます。
（6時間後に自動で通常に戻る）
・「急凍」と同時には使えません。
・「速氷」設定では通常より多く電力を消費します。

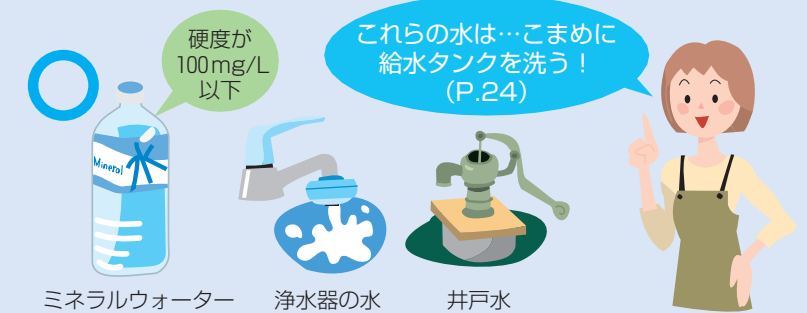
お知らせ

●氷がいっぱいになると、自動的に製氷を停止します。
次のような状態では正しく検知できません。

・アイスシャベルが中にあり、検氷レバーに当たる。

・氷が山積みになり、検氷レバーに当たる。

検氷レバー
（当たると
製氷を
停止する）

●取り外して、水洗いできます。（P.24）

●お手入れ時や、長期間氷がいらないときは、
製氷を止めることができます。（P.14）

お願い

●貯氷ケースに直接水を入れて、氷を作らないでください。
（貯氷ケースが割れるおそれ）
●水道水での製氷をおすすめします。
●タンクの水は1週間に1度は入れ換えてください。

●ミネラル成分の多い水で作った氷を水に入れると、白い浮遊物（ミネラル成分）がでることがありますが、害はありません。

●製氷室には、食品などを入れないでください。

お手入れのコツ

1 汚れたらすぐ！

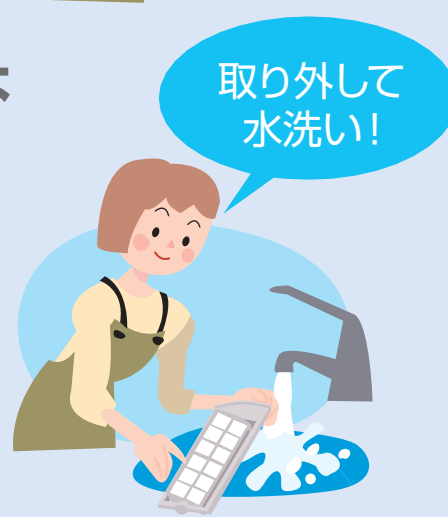
庫内の汚れは、冷気で固まる前にさっと拭いてしまいましょう。特に食用油はプラスチックのひび割れを、柑橘系の果汁は変色を招きます。落ちにくいときは台所用洗剤（中性）を薄めて使い、水拭きで仕上げを。

2 外せるものは時々…

給水タンクは週１回。トレイや卵ケース、ドア棚なども３ヶ月に１回を目安に取り外して丸洗いしましょう。

取り外して水洗い！

お知らせ

「保鮮・抗菌カセット」は、洗えません！

3 年１回は見えないところも。

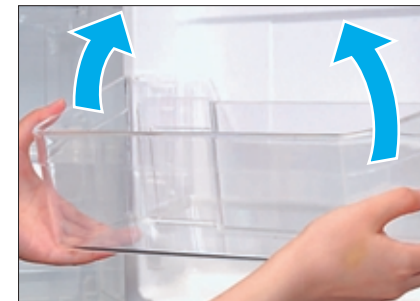
ほこりがたまると電気のムダ使いになります。コンセントにたまったほこりや冷蔵庫下の前面グリルを外して、吸い込み口のほこりを取りのぞきましょう。

お願い

●次のものは、使わないでください。（表面を傷めます）

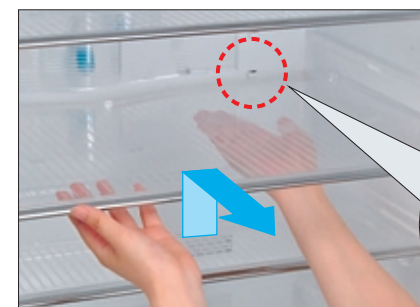
台所用洗剤（→プラスチックが割れる！）　みがき粉、粉せっけん　ベンジン、シンナー、アルコール、酸、石油　たわし　熱湯

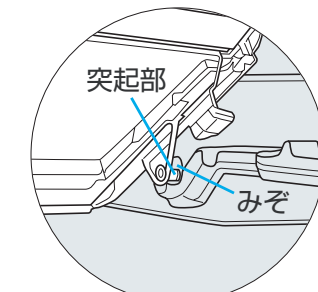
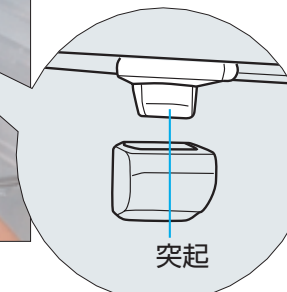
お手入れする 庫内（取り外して、洗う）

ドア棚

下から突き上げる

片手でしっかりと固定し、もう一方の手で底から軽くたたきながら、上げていきます。（固めに固定してあります）

・大きなものは左右交互に、少しづつ上げていく。

トレイ・フリーセット棚

奥の引っかかりを外して、引く

（トレイの左右奥）
・突起を上に引き抜く。

（フリーセット棚の左右奥）
・前半分を奥に重ね、ななめ上に引き上げる。

前面グリル

ななめ上に引き抜く

・戻すときは逆の手順で「パチッ」と音がするまで強くはめ込む。

ケース（製氷室、光パーシャル&切換室、野菜室、冷凍室）

上に持ち上げる

ドアをいっぱいに引き出しておき、持ち上げる。

・外しにくいときは、手前を上げ、ななめ上に。

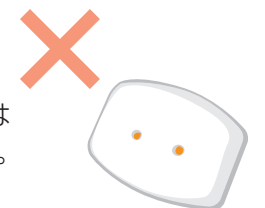
ご注意

●野菜室の「保鮮・抗菌※カセット」は水洗いできません。（取り外しておく）

お願い

●引き出しレールやレールの接触面には、潤滑剤が塗られているので、拭き取らないでください。（潤滑剤は、食品衛生法に合致しています）

お手入れする 自動製氷機

ふた
パッキング
ケースのツメ
ケース
浄水フィルター
つまみ部
給水タンク

給水タンク 週１回

①フタを外し、ケースを外す。

②裏側から、ふちのパッキングを外す。

③水洗いする。

浄水フィルター 週１回

①回しながらケースのツメを外す。

②浄水フィルターをつまみ部を持って外し、やさしく水洗いする。

③ケースを水洗いし、浄水フィルターを取り付ける。

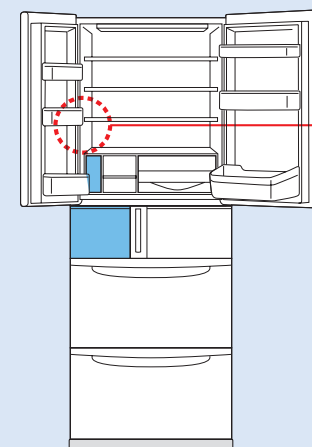
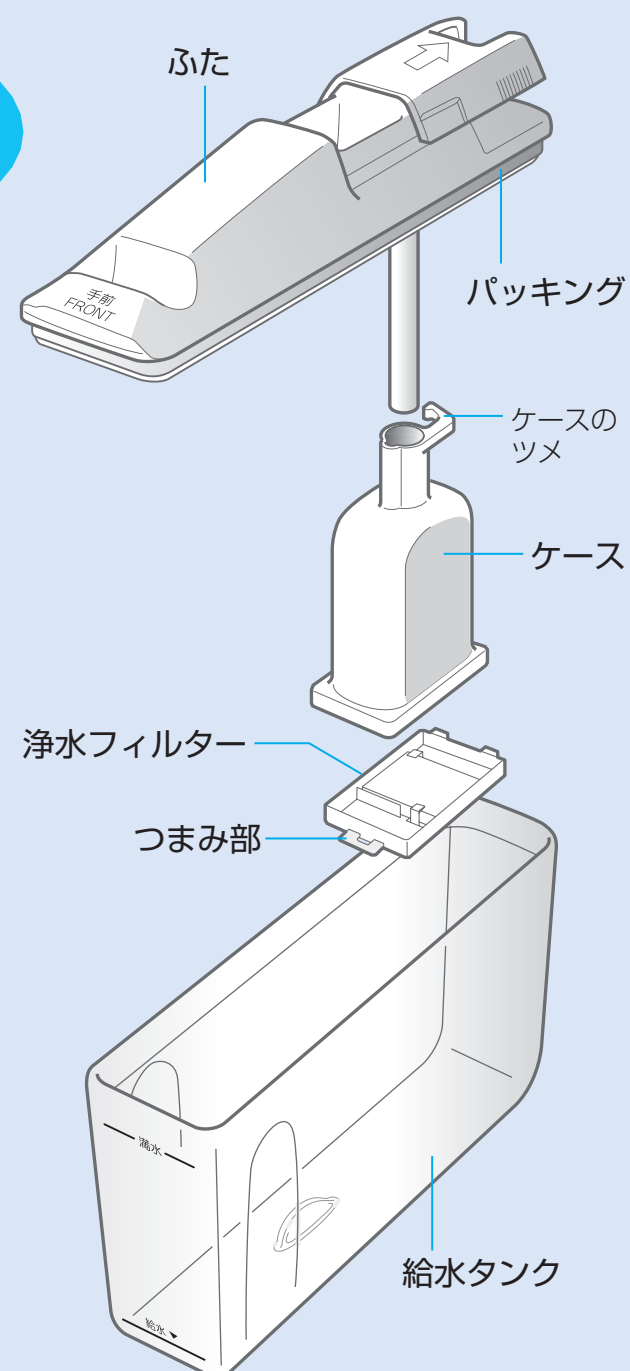
●浄水フィルターは、約３年を目安に交換してください。

給水パイプ（冷蔵室内） 年１回

■取り外し、水洗い

パイプの下に指を入れて上げ、取り外す。

■取り付ける

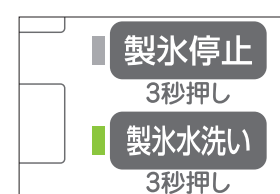
先端を穴に入れ、はめる。

使い始めや、長期間氷をつくらなかったときは「製氷水洗い」を

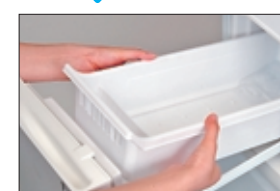
給水タンクから水を流して、給水経路や製氷皿を取り外さずに水洗いできます。また、製氷途中の水や氷を出し切りたいときにも便利です。

1 製氷室の氷を取り除き貯氷ケースをもどす

・水洗い後の水が貯氷ケースに流れ込むため。（あふれます）

2 給水タンクに新しい水を入れる

3 「製氷水洗い」ボタンを押す（ブザーが鳴るまで３秒間）

・水洗いが始まる。（ブザーが鳴り、ランプ点滅）
・約２分後に自動で終了し、製氷を再開する。（ブザーが停止、ランプ消灯）

4 ブザーが止まったら貯氷ケースの氷・水を捨て貯氷ケースをもどす

・捨ててから戻すときは、水をきれいにふき取って戻します。

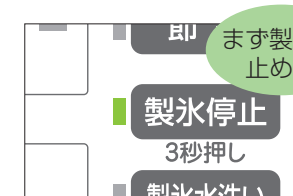
ご注意

●ブザーが鳴っているときは、製氷室のドアを開けないでください。（水が庫内にこぼれます）

水で軽く洗い流してください。

製氷皿はこすらない（離氷しない故障の原因）

製氷皿（製氷室内） 年１回

■取り外し、水洗い

①「製氷停止」ボタン押す。（ブザーが鳴るまで）

②緑のレバーを上に押し、製氷皿を引き出す。

■取り付け

①カチッと止まるまで押し込む。

②「製氷停止」ボタンを押し、ランプの消灯を確認する。

こんなときは…

こんなときは	こうしてください
停電した	●ドアの開閉を減らし、新たな食品の保存をさけてください。 （「急凍」「速氷」「パワー冷凍」や「製氷停止」「節電」は中止される）
電源プラグを抜いた	●7分以上待ってから、差し込んでください。 （すぐに差し込むとコンプレッサーに無理がかかり、故障などの原因に）
庫内灯が切れた	●庫内灯（別売品：品番CNR 39-5202400）を交換してください。 ①電源プラグを抜く ②トレイを外す。(P.23) ③庫内灯カバーを外す。 下のツメ(2ヶ所)を外し手前に引く ④庫内灯を交換する。
冷蔵庫を長期間使わない	●庫内のものを全て出し、清掃してください。 ①電源プラグを抜く。 ②庫内・製氷機を清掃する。（P.22～25） ③2～3日間ドアを開けて乾燥させておく。
自動製氷機を長期間使わない →再び使うときは ①「製氷停止」ボタンを押す（3秒間） ②給水タンクに水を入れ ③「製氷水洗い」で清掃する（P.25）	●製氷中の残った水や氷を抜いてから、製氷を止め、清掃します。 ①給水タンクの水を捨てる。 ②「製氷水洗い」ボタンを押す。(3秒間) 約2分後、水や氷が貯氷ケースに落ちる。 ③「製氷停止」ボタンを押す。(3秒間) ④貯氷ケースにたまった氷・水を捨てる。
引っ越しする、移動・運搬する	●庫内のものや、製氷中の水や氷を抜いてから、2人以上で移動させます。 ①食品を出し、給水タンクの水を捨てる。 ②「製氷水洗い」ボタンを3秒間押す。(P.25) ③前面グリルを外し、調節脚を上げる。 ④転倒防止器具を外す。 ⑤電源プラグを抜く。 ⑥排水口の下にタオルを敷き、水受け用の高さ2cm以下の容器（缶のフタなど）を上に置く。 ⑦後方に傾け、背面下部の排水口から水を抜く。

こんなときは	こうしてください
庫内温度を計りたい	●冷蔵庫用温度計をお使いください。ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。 水分を多く含む食品は比熱が大きく、温度変化しにくいため、一般の温度計では庫内の食品温度を正確に測定できません。冷蔵庫中段のトレイの中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸して測定すると、食品温度に近い温度が得られます。

●この冷蔵庫の冷凍室の性能は ＊＊＊＊（フォースター）です。光パーシャル&切換室を冷凍に設定したときの性能は ＊＊（ツースター）です。日本工業規格（JIS C 9607）に定められた下記の方法で試験したときの、冷凍室内の冷凍負荷温度（食品温度）によって表示しています。

試験方法
①冷蔵室内温度が0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調節する。
②冷蔵庫の据え付け場所の温度は、15～30℃の範囲を基準とする。
③冷凍室定格内容積100L当り4.5kg以上の食品を、24時間以内に－18℃以下に凍結できる冷凍室をフォースター室とする。

冷凍食品の保存期間
食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なります。右表は一応の目安です。

記号／項目	＊＊＊＊ フォースター	＊＊ ツースター
冷凍負荷温度（食品温度）	－18℃以下	－12℃以下
冷凍食品の保存期間の目安	約3カ月	約1カ月

●冷蔵室、冷凍室の温度設定を「弱」「中」「強」より細かい、9段階で設定できます。（冷凍室の場合で説明します）
①「冷凍室」ボタンで「弱」にする。
②「冷凍室」ボタンを押す。（10秒間）
③「冷凍室」ボタンを押して設定する。
→戻すときは再び①②③をする。（「お知らせ」表示中は解除してから行ってください。）

こんな音や表示が出たら…

冷蔵室･製氷室･冷凍室の
ドアが開いています！
同時に「お知らせ」は

（Uと10が交互に表示）

1分後	ピーピー
3分後	ピーピー ピーピー
5分後	ピーピー…の連続音

店頭表示用のデモモードになっています。（冷却運転停止中）

①冷蔵室・冷凍室・製氷室ドアを開ける。
②冷蔵室ドアの「パワー冷凍」ボタンを10秒間押し続ける。（表示が消える）
③冷蔵室・冷凍室・製氷室ドアを閉める。

（Hと数字が交互に表示）

異常が発生しています。

●一時的な接触不良のときは、次の操作で解決することがあります。
①操作パネルの「冷蔵室」ボタンを5秒間押し続ける。（表示が消える）
すぐにまた表示が出たときには、お買い上げの販売店にご連絡ください。

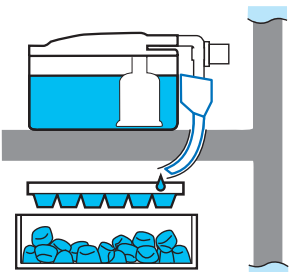
故障かな？

まずは、次の内容をお調べになり、なお異常のあるときは
すぐにお買い上げの販売店へお知らせください。

全く冷えない！

●操作パネルのお知らせに dd と表示されていませんか？（P.27）
●使い始めは、冷えるまで4〜24時間以上かかることがあります。
●電源プラグが抜けたりブレーカーが落ちていませんか？

氷ができない、氷が少ない！

●使い始めは庫内が冷えてから製氷するため、時間がかかります。（24時間以上かかることも）
●正しくセットされていますか？（P.20、24〜25）

●「製氷停止」ランプが点灯していませんか？（P.14）

冷蔵庫の上が熱い！

●機械部が放熱しています。（P.8）

表面が熱い！

●湿気の多い夏場などは、特に、本体に露がついたりしないように、表面の温度を上げています。

庫内がにおう！

●ニオイの強い食品は密閉していますか？
●庫内にニオイが付着していることがあります。
→やわらかい布をぬるま湯に浸し、しぼってふいてください。

氷がにおう！

●週1回お手入れしていますか？（P.24）
●洗剤やベンジン、漂白剤などで、洗っていませんか？
●浄水フィルターが古くなっていませんか？（P.24）
●他の部屋にニオイの強いものを入れていませんか？

こんなときは	ここを確認してください
氷の形がおかしい	●突起がある →製氷皿の水路の部分が凍ったものです。 ●丸い、つながる→長期間、貯氷したままになっていませんか？（昇華現象で丸くなったりつながったりします。） ●小さい →給水タンクに水がなくなったときに、小さな氷ができることがあります。
氷が中まで凍らない	●冷凍室の温度設定が「弱」になっていませんか？ →「中」または「強」にしてください（P.14）

こんなときは	ここを確認してください
音がうるさい	●しっかりした床に、がたつきがないよう設置しましたか？（P.6） ●周囲におぼんなどが落ち、振動で音をたてていませんか？
変わった音がする	●「ボコボコ」 →冷却装置内を流れる冷媒（ガス）の音です。 ●「ジュッ」 →運転中や停止中に霜取りするヒーターの音です。 ●「ブーン」 →ファンの運転音です。 ●「コトコト」「カチッ」→電気部品や冷媒（ガス）の調節バルブが動作するときの音です。 ●「ピシッ」「パシッ」 →温度変化により、部品がきしむ音です。 ●高くなったり低くなったりするのは、温度変化に合わせて高速運転するためです。
ずっと音がする	●圧縮機は、ずっと回りっぱなしで正常です。
よく冷えない	●前面グリルがほこりなどでめづまりしていませんか？（P.22） ●温度調節が「弱」になっていませんか？→「中」にしてください（P.14） ●吹き出し口が食品などでふさがれていませんか？（P.13） ●冷蔵庫に直射日光が当たっていたり、近くに発熱器具がありませんか？（P.8） ●周囲のすき間は十分にあけてありますか？（P.8） ●熱いものを入れたり、ドアをひんぱんに開けたり、食品を詰めすぎていませんか？
冷えすぎる、凍ってしまう	●温度調節が「強」になっていませんか？→「中」にしてください（P.14） ●周囲温度が5℃以下ではありませんか？ →温度調節を「弱」にしてください（P.14） ●水分の多い食品を吹き出し口の下や、チルド室に置いていませんか？ ●光パーシャル&切換室の設定を間違えていませんか？（P.17）
霜や露が付く	（冷凍室／冷蔵室） ●湿度が高いとき、ドアを長く開けたとき、ひんぱんに開閉したときに付くことがあります。 （野菜室） ●野菜の乾燥を防ぐのに湿度を高くしているためです。 （冷蔵庫の外側） ●湿度が高いとき、「急凍」や「パワー冷凍」を連続で使うと付くことがあります。 →乾いた布でふいてください。
ドアを閉めたとき重い、シュッ、コツコツと音がする	●庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に庫外より低くなり、内側に引っぱられるような感覚になります。 ●ドアを強く閉めたり、床が不安定な場合に冷蔵庫が揺れて、コツコツ音がする場合があります。板などを敷き、冷蔵庫ががたつかないようにしてください。（P.6）

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は、まず、お買い上げの販売店にお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間

お買い上げ日から本体1年間

但し冷媒循環回路（圧縮機・凝縮器・冷却器・毛細管・配管）・冷却器用ファン・冷却器用ファンモーターは、5年間です。

補修用性能部品の保有期間

当社は、この冷蔵庫の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

28～29ページの表に従ってご確認のあと、直らないときはまず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。なお、**食品の補償など、製品修理以外の責はご容赦ください。**

保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。
右記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

- **技術料は** 診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
- **部品代は** 修理に使用した部品および補助材料代です。
- **出張料は** お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品　名	冷凍冷蔵庫	品　番	NR-F500T・NR-F450T
お買い上げ日	年　　月　　日	故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。
また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。
ご相談窓口へお知らせいただいた個人情報に関するお問合せは、ご相談された窓口にご連絡ください。

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） ☎ **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは 365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） ☎ **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

- **札幌** 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251
- **旭川** 旭川市2条通16丁目1166 ☎(0166)22-3011
- **帯広** 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
- **函館** 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東北地区

- **青森** 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712
- **秋田** 秋田市東通り2丁目1-7 ☎(050)5519-6348
- **岩手** 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120
- **宮城** 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
- **山形** 山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
- **福島** 福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

- **栃木** 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
- **群馬** 前橋市箱田町325-1 ☎(027)254-2075
- **茨城** つくば市花畑2丁目8-1 ☎(029)864-8756
- **埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
- **千葉** 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034
- **東京** 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
- **山梨** 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
- **神奈川** 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
- **新潟** 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

- **石川** 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
- **富山** 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
- **福井** 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
- **長野** 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
- **静岡** 静岡市駿河区西島765 ☎(054)287-9000
- **名古屋** 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
- **岐阜** 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
- **高山** 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
- **三重** 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

- **滋賀** 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
- **京都** 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
- **大阪** 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
- **奈良** 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
- **和歌山** 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
- **兵庫** 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

- **鳥取** 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
- **米子** 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
- **松江** 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
- **出雲** 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
- **浜田** 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
- **岡山** 岡山市田中138-110 ☎(086)242-6236
- **広島** 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
- **山口** 山口県吉敷郡小郡町下郷220-1 ☎(083)973-2720

四国地区

- **香川** 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-6388
- **徳島** 徳島市沖浜2丁目36 ☎(088)624-0253
- **高知** 高知市仲田町2-16 ☎(088)834-3142
- **愛媛** 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-3644

九州地区

- **福岡** 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
- **佐賀** 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
- **長崎** 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
- **大分** 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
- **宮崎** 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
- **熊本** 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
- **天草** 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
- **鹿児島** 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
- **大島** 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

- **沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0505

仕様／別売品

		NR-F500T	NR-F450T
定格内容積	全定格内容積	495L	445L
	冷蔵室（チルドルーム）	238L (23L)	214L (20L)
	野菜室	100L〈72L〉	92L〈66L〉
	製氷室	15L〈7L〉	13L〈6L〉
	光パーシャル&切換室	32L〈22L〉	28L〈20L〉
	冷凍室	110L〈79L〉	98L〈67L〉
外形寸法	幅	685mm	
	奥行	683mm	643mm
	高さ	1798mm	
質量		95kg	92kg
定格電圧		100V	
定格周波数		50/60Hz共用	
定格消費電力	電動機	116W	
	電熱装置	213W	
消費電力量	「光パーシャル」を「冷蔵」にした場合	180kWh/年	170kWh/年
	「光パーシャル」を「冷凍」にした場合	※1 180kWh/年	※1 170kWh/年

●〈　〉は食品を収納するスペースの目安容積です。(定格内容積は、日本工業規格JIS C 9607に基づき、食品収納と冷気循環のスペースを含んでいます)
●消費電力量は、周囲環境、扉の開閉頻度、食品の温度や量、使い方によって変化します。(日本工業規格JIS C 9801に基づき測定された、年間当たりの量です)
●本製品は日本国内の家庭用で、国外での使用や業務用には適しません。

消費電力量について

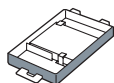
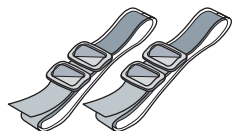
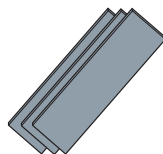
消費電力量は従来、日本工業規格JIS C 9607の消費電力量試験(B法)により、測定･表示してきましたが、1999年3月からJIS C 9801の消費電力量試験による表示となりました。消費電力量は、季節によって変化することから表示を「1ヵ月当たり」から「年間当たり」の値にしています。目安としてご覧ください。

※1　光パーシャル&切換室を「冷凍」(ツースター)で測定した場合の値です。

●消費電力量測定基準「JIS C 9801」

種類	冷凍冷蔵庫「フォースター」機種	
庫内温度	冷凍室 −18℃以下	冷蔵室 5℃以下
扉開閉回数	8回／日	25回／日
周囲温度	25℃	
周囲湿度	70±5%	
消費電力量の表示	年間消費電力(kWh/年) W^{25}×365日／年	

W^{25}：周囲温度25℃での1日当たりの消費電力量(kWh/日)

別売品

※2
給水タンク用
浄水フィルター (P.24)
●CNR MJ-107220
●420円(税抜400円)

冷蔵庫
転倒防止ベルト (P.9)
●AD-NRQBL09
●1,995円(税抜1,900円)

調整板
プレートセット (P.9)
●CNR 79-338120
●1,050円(税抜1,000円)

※2
冷蔵庫クリーナー
きれいの近道 (P.22)
●CNR 77-348670
●998円(税抜950円)

※2 松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。
http://www.sense.panasonic.co.jp/

(2005年9月現在)

愛情点検　長年ご使用の冷蔵庫の点検を！

こんな症状はありませんか

●電源コード、プラグが異常に熱い。
●電源コードに深いキズや変形がある。
●焦げくさいニオイがする。
●冷蔵庫床面にいつも水がたまっている。
●ビリビリと電気を感じる。
●その他の異常や故障がある。

これらの症状の時は、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年　月　日	品番	NR-F500T・NR-F450T
販売店名	☎(　　)　−		

廃棄時にご注意願います！　家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫をリサイクルされる場合は、収集･運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社
松下冷機株式会社　冷蔵庫事業部
〒525-8555 滋賀県草津市野路東二丁目3番1-2号

この印刷物は環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。
この取扱説明書は再生紙を使用しています。
SH0805-1095
AH-220871